

TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (1/15)

LGA	1991				2000				2020							
	Popu.		Demand		Service Popu.		Demand		Popu.		Demand		Service Popu.		Demand	
	*1000	M/LD	lcd	M/LD	*1000	lcd	*1000	M/LD	lcd	M/LD	*1000	lcd	M/LD	*1000	lcd	M/LD
River																
801	53.4	2.14	40	1.07	20	71	3.56	50	43	2.14	30	118	9.43	80	94	7.54
2	42.9	1.72	40	0.86	20	57	2.86	50	34	1.72	30	95	7.57	80	76	6.06
3	18.6	0.74	40	0.37	20	25	1.24	50	15	0.74	30	41	3.28	80	33	2.63
4	153.2	6.13	40	3.06	20	294	10.22	50	123	6.13	30	338	27.04	80	270	21.63
5	0.0	0.00	40	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00
6	67.2	2.69	40	1.34	20	90	4.48	50	54	2.69	30	148	11.86	80	119	9.49
7	63.3	2.53	40	1.27	20	84	4.22	50	51	2.53	30	140	11.17	80	112	8.94
8	35.7	1.43	40	0.71	20	48	2.38	50	29	1.43	30	79	6.30	80	63	5.04
9	57.5	2.30	40	1.15	20	77	3.84	50	46	2.30	30	127	10.15	80	101	8.12
10	76.2	3.05	40	1.52	20	102	5.08	50	61	3.05	30	168	13.45	80	134	10.76
11	0.0	0.00	40	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00
12	71.7	2.87	40	1.43	20	96	4.78	50	57	2.87	30	138	12.66	80	127	10.12
13	74.4	2.98	40	1.49	20	99	4.96	50	60	2.98	30	164	13.13	80	131	10.51
14	0.0	0.00	40	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00
15	57.0	2.28	40	1.14	20	76	3.80	50	46	2.28	30	126	10.06	80	101	8.05
16	81.0	3.24	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	179	14.30	80	143	11.44
17	87.5	3.50	40	1.75	20	117	5.84	50	70	3.50	30	193	15.44	80	154	12.36
18	65.5	2.62	40	1.31	20	87	4.37	50	52	2.62	30	145	11.56	80	116	9.25
19	197.6	7.90	40	3.95	20	284	13.19	50	158	7.90	30	436	34.88	80	349	27.90
20	72.0	2.88	40	1.44	20	96	4.80	50	58	2.88	30	159	12.71	80	127	10.17
21	99.2	3.97	40	1.98	20	132	6.52	50	79	3.97	30	219	17.51	80	175	14.01
22	45.9	1.84	40	0.92	20	61	3.06	50	37	1.84	30	101	8.10	80	81	6.48
23	60.9	2.44	40	1.22	20	81	4.06	50	49	2.44	30	134	10.75	80	107	8.60
24	42.6	1.70	40	0.85	20	57	2.84	50	34	1.70	30	94	7.52	80	75	6.02
	1523.3	60.93	40	30.47	20	2033	101.65	50	1220	60.99	30	3361	268.88	80	2689	215.10
Akwa Ibom																
901	41.6	1.66	40	0.83	20	56	2.78	50	33	1.67	30	92	7.34	80	73	5.87
2	39.0	1.56	40	0.78	20	52	2.60	50	31	1.56	30	86	6.88	80	69	5.51
3	31.5	1.26	40	0.63	20	42	2.10	50	25	1.26	30	70	5.56	80	56	4.45
4	65.5	2.62	40	1.31	20	87	4.37	50	52	2.62	30	145	11.56	80	116	9.25
5	42.0	1.68	40	0.84	20	56	2.80	50	34	1.68	30	93	7.41	80	74	5.93
6	54.6	2.18	40	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	120	9.64	80	96	7.71
7	42.0	1.68	40	0.84	20	56	2.80	50	34	1.68	30	93	7.41	80	74	5.93
8	31.2	1.25	40	0.62	20	42	2.08	50	25	1.25	30	69	5.51	80	55	4.41
9	91.5	3.66	40	1.83	20	122	6.11	50	73	3.66	30	202	16.15	80	162	12.92
10	34.8	1.39	40	0.70	20	46	2.32	50	28	1.39	30	77	6.14	80	61	4.91
11	60.0	2.40	40	1.20	20	80	4.00	50	48	2.40	30	132	10.59	80	106	8.47
12	45.6	1.82	40	0.91	20	61	3.04	50	37	1.83	30	101	8.05	80	80	6.44
13	38.4	1.54	40	0.77	20	51	2.56	50	31	1.54	30	85	6.78	80	68	5.42
14	53.2	2.13	40	1.06	20	71	3.55	50	43	2.13	30	117	9.39	80	94	7.51
15	16.0	0.64	40	0.32	20	21	1.07	50	13	0.64	30	35	2.82	80	28	2.26
16	76.2	3.05	40	1.52	20	102	5.08	50	61	3.05	30	168	13.45	80	134	10.76
17	50.4	2.02	40	1.01	20	67	3.36	50	40	2.02	30	111	8.90	80	89	7.12
18	46.2	1.85	40	0.92	20	62	3.08	50	37	1.85	30	102	8.15	80	82	6.52
19	48.0	1.92	40	0.96	20	64	3.20	50	38	1.92	30	106	8.47	80	85	6.78
20	47.0	1.88	40	0.94	20	63	3.14	50	38	1.88	30	104	8.30	80	83	6.64
21	60.0	2.40	40	1.20	20	80	4.00	50	48	2.40	30	132	10.59	80	106	8.47
22	38.4	1.54	40	0.77	20	51	2.56	50	31	1.54	30	85	6.78	80	68	5.42
23	43.2	1.73	40	0.86	20	58	2.88	50	35	1.73	30	95	7.63	80	76	6.10
24	18.0	0.72	40	0.36	20	24	1.20	50	14	0.72	30	40	3.18	80	32	2.54
	1114.3	44.57	40	22.29	20	1437	74.35	50	892	44.51	30	2459	196.68	80	1967	157.35



TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (3/15)

LGA	1991				2000				2020							
	Popu.		Demand		Service Popu.		Demand		Popu.		Demand		Service Popu.		Demand	
	*1000	MLD	lcd	MLD	*1000	MLD	lcd	MLD	*1000	MLD	lcd	MLD	*1000	MLD	lcd	MLD
Anambra																
1301	87	3.47	40	1.73	20	5.79	50	3.47	80	15.30	80	153	12.24	64		
2	90	3.60	40	1.80	20	6.01	50	3.60	80	15.89	80	159	12.71	64		
3	60	2.39	40	1.19	20	3.98	50	2.39	80	10.54	80	105	8.43	64		
4	24	0.98	40	0.49	20	1.63	50	0.98	80	4.31	80	43	3.45	64		
5	120	4.81	40	2.41	20	8.03	50	4.82	80	21.23	80	212	16.99	64		
6	60	2.40	40	1.20	20	4.00	50	2.40	80	10.59	80	106	8.47	64		
7	54	2.14	40	1.07	20	3.58	50	2.15	80	9.46	80	95	7.57	64		
8	60	2.41	40	1.21	20	4.02	50	2.41	80	10.64	80	106	8.51	64		
9	71	2.85	40	1.42	20	4.75	50	2.85	80	12.57	80	126	10.05	64		
10																
11																
12	38	1.54	40	0.77	20	2.56	50	1.54	80	6.78	80	68	5.42	64		
13	115	4.58	40	2.29	20	7.65	50	4.59	80	20.23	80	202	16.18	64		
14	38	1.51	40	0.76	20	2.52	50	1.51	80	6.67	80	67	5.34	64		
15	51	2.05	40	1.02	20	3.42	50	2.05	80	9.04	80	90	7.23	64		
16	64	2.54	40	1.27	20	4.24	50	2.55	80	11.23	80	112	8.98	64		
	932	37.27	40	18.64	20	62.18	50.0	37.31	30	164.47	80.0	1645	131.58	64		
Enugu																
1401	68	2.71	40	1.36	20	4.52	50	2.71	80	11.97	80	120	9.57	64		
2	89	3.57	40	1.78	20	5.95	50	3.57	80	15.74	80	157	12.60	64		
3																
4																
5	54	2.16	40	1.08	20	3.60	50	2.16	80	9.53	80	95	7.63	64		
6	76	3.02	40	1.51	20	5.04	50	3.03	80	13.34	80	133	10.68	64		
7	53	2.11	40	1.06	20	3.52	50	2.11	80	9.32	80	93	7.46	64		
8	90	3.62	40	1.81	20	6.03	50	3.62	80	15.96	80	160	12.77	64		
9	0	0.00	40	0.00	20	0.00	50	0.00	80	0.00	80	0	0.00	64		
10	66	2.66	40	1.33	20	4.43	50	2.66	80	11.72	80	117	9.38	64		
11	67	2.66	40	1.33	20	4.44	50	2.66	80	11.74	80	117	9.39	64		
12	105	4.20	40	2.10	20	7.01	50	4.20	80	18.53	80	185	14.83	64		
13	83	3.32	40	1.66	20	5.54	50	3.32	80	14.65	80	147	11.72	64		
14	104	4.16	40	2.08	20	6.94	50	4.16	80	18.36	80	184	14.69	64		
15	65	2.62	40	1.31	20	4.36	50	2.62	80	11.54	80	115	9.23	64		
16	72	2.90	40	1.45	20	4.83	50	2.90	80	12.78	80	128	10.22	64		
17	41	1.64	40	0.82	20	2.74	50	1.64	80	7.24	80	72	5.79	64		
18	73	2.94	40	1.47	20	4.90	50	2.94	80	12.97	80	130	10.38	64		
19	66	2.62	40	1.31	20	4.38	50	2.63	80	11.58	80	116	9.26	64		
	1173	46.90	40	23.45	20	78.24	50.0	46.95	30	206.97	80	2070	165.58	64		

TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (4/15)

LGA	1991						2000						2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Popu.		Demand		Service Popu.	lcd	Popu.		Demand		Service Popu.	lcd	Popu.		Demand		Service Popu.	lcd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	*1000	MLD	MLD	MLD	*1000		MLD	*1000	MLD	MLD	*1000		MLD	*1000	MLD	*1000	MLD		MLD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Ondo																				501	44.7	1.79	0.89	20	22	0.89	20	60	2.98	50	36	30	1.79	30	99	7.89	80	79	6.31	64	2	41.6	1.66	0.83	20	21	0.83	20	56	2.78	50	33	30	1.67	30	92	7.34	80	73	5.87	64	3	74.4	2.98	1.49	20	37	1.49	20	99	4.96	50	60	30	2.98	30	164	13.13	80	131	10.51	64	4	31.7	1.27	0.63	20	16	0.63	20	42	2.12	50	25	30	1.27	30	70	5.60	80	56	4.48	64	5	54.8	2.19	1.10	20	27	1.10	20	73	3.66	50	44	30	2.19	30	121	9.67	80	97	7.74	64	6	40.2	1.61	0.80	20	20	0.80	20	54	2.68	50	32	30	1.61	30	89	7.10	80	71	5.68	64	7	49.4	1.98	0.99	20	25	0.99	20	66	3.30	50	40	30	1.98	30	109	8.72	80	87	6.98	64	8	57.4	2.30	1.15	20	29	1.15	20	77	3.83	50	46	30	2.30	30	127	10.13	80	101	8.11	64	9	21.6	0.86	0.43	20	11	0.43	20	29	1.44	50	17	30	0.86	30	48	3.81	80	38	3.05	64	10	90.6	3.62	1.81	20	45	1.81	20	121	6.05	50	73	30	3.62	30	200	15.99	80	160	12.79	64	11	37.2	1.49	0.74	20	19	0.74	20	50	2.48	50	30	30	1.49	30	82	6.57	80	66	5.25	64	12	67.6	2.70	1.35	20	34	1.35	20	90	4.51	50	54	30	2.70	30	149	11.93	80	119	9.55	64	13	23.6	0.94	0.47	20	12	0.47	20	31	1.57	50	19	30	0.94	30	52	4.17	80	42	3.33	64	14	85.8	3.43	1.72	20	43	1.72	20	114	5.72	50	69	30	3.43	30	189	15.14	80	151	12.12	64	15	165.0	6.60	3.30	20	82	3.30	20	220	11.01	50	132	30	6.60	30	364	29.12	80	291	23.30	64	16	37.2	1.49	0.74	20	19	0.74	20	50	2.48	50	30	30	1.49	30	82	6.57	80	66	5.25	64	17	52.8	2.11	1.06	20	26	1.06	20	70	3.52	50	42	30	2.11	30	116	9.32	80	93	7.46	64	18	16.6	0.66	0.33	20	8	0.33	20	22	1.11	50	13	30	0.66	30	37	2.93	80	29	2.34	64	19	98.8	3.95	1.98	20	49	1.98	20	132	6.59	50	79	30	3.95	30	218	17.44	80	174	13.95	64	20	55.2	2.21	1.10	20	28	1.10	20	74	3.68	50	44	30	2.21	30	122	9.74	80	97	7.79	64	21	0.0	0.00	0.00	40	0	0.00	40	0	0.00	50	0	50	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	64	22	54.4	2.18	1.09	20	27	1.09	20	73	3.63	50	44	30	2.18	30	120	9.60	80	96	7.68	64	23	73.8	2.95	1.48	20	37	1.48	20	98	4.92	50	59	30	2.95	30	163	13.03	80	130	10.42	64	24	30.6	1.22	0.61	20	15	0.61	20	41	2.04	50	25	30	1.22	30	68	5.40	80	54	4.32	64	25	63.0	2.52	1.26	20	32	1.26	20	84	4.20	50	50	30	2.52	30	139	11.12	80	111	8.90	64	26	59.2	2.37	1.18	20	30	1.18	20	79	3.95	50	47	30	2.37	30	131	10.45	80	104	8.36	64		1427.2	57.09	28.54	20	714	28.54	20	1905	95.23	50	1143	30	57.14	30	3149	251.91	80	2519	201.53	64	Edo																					601	44.5	1.78	0.89	20	22	0.89	20	59	2.97	50	36	30	1.78	30	98	7.85	80	79	6.28	64	2	49.6	1.98	0.99	20	25	0.99	20	66	3.31	50	40	30	1.98	30	109	8.75	80	88	7.00	64	13-3	110.0	4.40	2.20	20	55	2.20	20	147	7.34	50	88	30	4.40	30	243	19.42	80	194	15.53	64	4	35.8	1.47	0.74	20	18	0.74	20	49	2.46	50	29	30	1.47	30	81	6.50	80	65	5.20	64	5	78.1	3.12	1.56	20	39	1.56	20	104	5.21	50	63	30	3.12	30	172	13.79	80	138	11.03	64	7-6	113.5	4.54	2.27	20	57	2.27	20	151	7.57	50	91	30	4.54	30	250	20.03	80	200	16.03	64		0.0	0.00	0.00	40	0	0.00	40	0	0.00	50	0	50	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	64	14-8	162.7	7.31	3.65	20	91	3.65	20	244	12.19	50	146	30	7.31	30	403	32.25	80	322	25.80	64	10-9	75.5	3.02	1.51	20	38	1.51	20	101	5.04	50	60	30	3.02	30	167	13.33	80	133	10.56	64		0.0	0.00	0.00	40	0	0.00	40	0	0.00	50	0	50	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	64	11	51.6	2.06	1.03	20	26	1.03	20	69	3.44	50	41	30	2.06	30	114	9.11	80	91	7.29	64	12	35.2	1.41	0.70	20	18	0.70	20	47	2.35	50	28	30	1.41	30	78	6.21	80	62	4.97	64		777.5	31.10	15.55	20	389	15.55	20	1038	51.88	50	623	30	31.13	30	1715	137.23	80.0	1372	109.79	64
501	44.7	1.79	0.89	20	22	0.89	20	60	2.98	50	36	30	1.79	30	99	7.89	80	79	6.31	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	41.6	1.66	0.83	20	21	0.83	20	56	2.78	50	33	30	1.67	30	92	7.34	80	73	5.87	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	74.4	2.98	1.49	20	37	1.49	20	99	4.96	50	60	30	2.98	30	164	13.13	80	131	10.51	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	31.7	1.27	0.63	20	16	0.63	20	42	2.12	50	25	30	1.27	30	70	5.60	80	56	4.48	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	54.8	2.19	1.10	20	27	1.10	20	73	3.66	50	44	30	2.19	30	121	9.67	80	97	7.74	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	40.2	1.61	0.80	20	20	0.80	20	54	2.68	50	32	30	1.61	30	89	7.10	80	71	5.68	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	49.4	1.98	0.99	20	25	0.99	20	66	3.30	50	40	30	1.98	30	109	8.72	80	87	6.98	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	57.4	2.30	1.15	20	29	1.15	20	77	3.83	50	46	30	2.30	30	127	10.13	80	101	8.11	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	21.6	0.86	0.43	20	11	0.43	20	29	1.44	50	17	30	0.86	30	48	3.81	80	38	3.05	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10	90.6	3.62	1.81	20	45	1.81	20	121	6.05	50	73	30	3.62	30	200	15.99	80	160	12.79	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	37.2	1.49	0.74	20	19	0.74	20	50	2.48	50	30	30	1.49	30	82	6.57	80	66	5.25	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	67.6	2.70	1.35	20	34	1.35	20	90	4.51	50	54	30	2.70	30	149	11.93	80	119	9.55	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	23.6	0.94	0.47	20	12	0.47	20	31	1.57	50	19	30	0.94	30	52	4.17	80	42	3.33	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	85.8	3.43	1.72	20	43	1.72	20	114	5.72	50	69	30	3.43	30	189	15.14	80	151	12.12	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	165.0	6.60	3.30	20	82	3.30	20	220	11.01	50	132	30	6.60	30	364	29.12	80	291	23.30	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	37.2	1.49	0.74	20	19	0.74	20	50	2.48	50	30	30	1.49	30	82	6.57	80	66	5.25	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	52.8	2.11	1.06	20	26	1.06	20	70	3.52	50	42	30	2.11	30	116	9.32	80	93	7.46	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	16.6	0.66	0.33	20	8	0.33	20	22	1.11	50	13	30	0.66	30	37	2.93	80	29	2.34	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
19	98.8	3.95	1.98	20	49	1.98	20	132	6.59	50	79	30	3.95	30	218	17.44	80	174	13.95	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
20	55.2	2.21	1.10	20	28	1.10	20	74	3.68	50	44	30	2.21	30	122	9.74	80	97	7.79	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
21	0.0	0.00	0.00	40	0	0.00	40	0	0.00	50	0	50	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
22	54.4	2.18	1.09	20	27	1.09	20	73	3.63	50	44	30	2.18	30	120	9.60	80	96	7.68	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
23	73.8	2.95	1.48	20	37	1.48	20	98	4.92	50	59	30	2.95	30	163	13.03	80	130	10.42	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
24	30.6	1.22	0.61	20	15	0.61	20	41	2.04	50	25	30	1.22	30	68	5.40	80	54	4.32	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
25	63.0	2.52	1.26	20	32	1.26	20	84	4.20	50	50	30	2.52	30	139	11.12	80	111	8.90	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
26	59.2	2.37	1.18	20	30	1.18	20	79	3.95	50	47	30	2.37	30	131	10.45	80	104	8.36	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1427.2	57.09	28.54	20	714	28.54	20	1905	95.23	50	1143	30	57.14	30	3149	251.91	80	2519	201.53	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Edo																					601	44.5	1.78	0.89	20	22	0.89	20	59	2.97	50	36	30	1.78	30	98	7.85	80	79	6.28	64	2	49.6	1.98	0.99	20	25	0.99	20	66	3.31	50	40	30	1.98	30	109	8.75	80	88	7.00	64	13-3	110.0	4.40	2.20	20	55	2.20	20	147	7.34	50	88	30	4.40	30	243	19.42	80	194	15.53	64	4	35.8	1.47	0.74	20	18	0.74	20	49	2.46	50	29	30	1.47	30	81	6.50	80	65	5.20	64	5	78.1	3.12	1.56	20	39	1.56	20	104	5.21	50	63	30	3.12	30	172	13.79	80	138	11.03	64	7-6	113.5	4.54	2.27	20	57	2.27	20	151	7.57	50	91	30	4.54	30	250	20.03	80	200	16.03	64		0.0	0.00	0.00	40	0	0.00	40	0	0.00	50	0	50	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	64	14-8	162.7	7.31	3.65	20	91	3.65	20	244	12.19	50	146	30	7.31	30	403	32.25	80	322	25.80	64	10-9	75.5	3.02	1.51	20	38	1.51	20	101	5.04	50	60	30	3.02	30	167	13.33	80	133	10.56	64		0.0	0.00	0.00	40	0	0.00	40	0	0.00	50	0	50	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	64	11	51.6	2.06	1.03	20	26	1.03	20	69	3.44	50	41	30	2.06	30	114	9.11	80	91	7.29	64	12	35.2	1.41	0.70	20	18	0.70	20	47	2.35	50	28	30	1.41	30	78	6.21	80	62	4.97	64		777.5	31.10	15.55	20	389	15.55	20	1038	51.88	50	623	30	31.13	30	1715	137.23	80.0	1372	109.79	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
601	44.5	1.78	0.89	20	22	0.89	20	59	2.97	50	36	30	1.78	30	98	7.85	80	79	6.28	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	49.6	1.98	0.99	20	25	0.99	20	66	3.31	50	40	30	1.98	30	109	8.75	80	88	7.00	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13-3	110.0	4.40	2.20	20	55	2.20	20	147	7.34	50	88	30	4.40	30	243	19.42	80	194	15.53	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	35.8	1.47	0.74	20	18	0.74	20	49	2.46	50	29	30	1.47	30	81	6.50	80	65	5.20	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	78.1	3.12	1.56	20	39	1.56	20	104	5.21	50	63	30	3.12	30	172	13.79	80	138	11.03	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7-6	113.5	4.54	2.27	20	57	2.27	20	151	7.57	50	91	30	4.54	30	250	20.03	80	200	16.03	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.0	0.00	0.00	40	0	0.00	40	0	0.00	50	0	50	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14-8	162.7	7.31	3.65	20	91	3.65	20	244	12.19	50	146	30	7.31	30	403	32.25	80	322	25.80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10-9	75.5	3.02	1.51	20	38	1.51	20	101	5.04	50	60	30	3.02	30	167	13.33	80	133	10.56	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.0	0.00	0.00	40	0	0.00	40	0	0.00	50	0	50	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	51.6	2.06	1.03	20	26	1.03	20	69	3.44	50	41	30	2.06	30	114	9.11	80	91	7.29	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	35.2	1.41	0.70	20	18	0.70	20	47	2.35	50	28	30	1.41	30	78	6.21	80	62	4.97	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	777.5	31.10	15.55	20	389	15.55	20	1038	51.88	50	623	30	31.13	30	1715	137.23	80.0	1372	109.79	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (5/15)

LGA	1991						2000						2020					
	Demand		Servic Popu. *1000	Demand		Popu. *1000	Demand		Servic Popu. *1000	Demand		Popu. *1000	Demand		Servic Popu. *1000	Demand		
	MLD	Icd		MLD	Icd		MLD	Icd		MLD	Icd		MLD	Icd		MLD	Icd	MLD
	*1000																	
Oyo	42	1.68	40	21	0.84	20	56	2.80	50	34	1.68	30	93	7.41	80	74	5.93	64
301	70	2.80	40	35	1.40	20	93	4.67	50	56	2.80	30	154	12.36	80	124	9.88	64
2	52	2.06	40	26	1.03	20	69	3.44	50	41	2.07	30	114	9.11	80	91	7.29	64
3	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64
4	40	1.60	40	20	0.80	20	53	2.66	50	32	1.60	30	88	7.04	80	70	5.63	64
5	34	1.34	40	17	0.67	20	45	2.24	50	27	1.35	30	74	5.93	80	59	4.74	64
6	208	8.32	40	104	4.16	20	277	13.87	50	166	8.32	30	459	36.70	80	367	29.36	64
7	73	2.94	40	37	1.47	20	98	4.90	50	59	2.94	30	162	12.97	80	130	10.38	64
8	92	3.70	40	46	1.85	20	123	6.17	50	74	3.70	30	204	16.31	80	163	13.05	64
9	120	4.79	40	60	2.39	20	160	7.99	50	96	4.79	30	264	21.13	80	211	16.90	64
10	120	4.82	40	60	2.41	20	161	8.03	50	96	4.82	30	266	21.25	80	213	17.00	64
11	35	1.38	40	17	0.69	20	46	2.30	50	28	1.38	30	76	6.09	80	61	4.87	64
12	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64
13	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64
14	22	0.86	40	11	0.43	20	29	1.44	50	17	0.86	30	48	3.81	80	38	3.05	64
15	45	1.82	40	23	0.91	20	61	3.04	50	36	1.82	30	100	8.03	80	80	6.42	64
16	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	135	10.77	80	108	8.61	64
17	50	1.99	40	25	1.00	20	66	3.32	50	40	1.99	30	110	8.79	80	88	7.03	64
18	84	3.35	40	42	1.67	20	112	5.58	50	67	3.35	30	185	14.77	80	148	11.82	64
19	28	1.10	40	14	0.55	20	37	1.83	50	22	1.10	30	61	4.85	80	49	3.88	64
20	48	1.90	40	24	0.95	20	64	3.18	50	38	1.91	30	105	8.40	80	84	6.72	64
21	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64
22																		
23																		
24																		
25																		
	1222	48.89	40	611	24.44	20	1631	81.55	50	979	48.93	30	2697	215.73	80	2157	172.58	64
Osun																		
401	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.54	50	44	2.19	30	120	9.64	80	96	7.71	64
2	20	0.80	40	10	0.40	20	27	1.33	50	16	0.80	30	44	3.53	80	35	2.82	64
3	30	1.19	40	15	0.59	20	40	1.98	50	24	1.19	30	66	5.24	80	52	4.19	64
4	12	0.46	40	6	0.23	20	15	0.77	50	9	0.46	30	26	2.05	80	20	1.64	64
5	44	1.76	40	22	0.88	20	59	2.94	50	35	1.77	30	97	7.78	80	78	6.23	64
6	23	0.90	40	11	0.45	20	30	1.50	50	18	0.90	30	50	3.97	80	40	3.18	64
7	36	1.44	40	18	0.72	20	48	2.40	50	29	1.44	30	79	6.35	80	64	5.08	64
8	26	1.02	40	13	0.51	20	34	1.70	50	20	1.02	30	56	4.50	80	45	3.60	64
9	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64
10	13	0.52	40	7	0.26	20	17	0.87	50	10	0.52	30	29	2.29	80	23	1.84	64
11	53	2.11	40	26	1.06	20	70	3.52	50	42	2.11	30	116	9.32	80	93	7.46	64
12	45	1.78	40	22	0.89	20	59	2.97	50	36	1.78	30	98	7.85	80	79	6.28	64
13	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64
14	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64
15	67	2.66	40	33	1.33	20	89	4.44	50	53	2.66	30	147	11.74	80	117	9.39	64
16	18	0.71	40	9	0.35	20	24	1.18	50	14	0.71	30	39	3.12	80	31	2.50	64
17	32	1.27	40	16	0.64	20	42	2.12	50	25	1.27	30	70	5.61	80	56	4.49	64
18	18	0.73	40	9	0.37	20	24	1.22	50	15	0.73	30	40	3.23	80	32	2.58	64
19	45	1.80	40	23	0.90	20	60	3.00	50	36	1.80	30	99	7.94	80	79	6.35	64
20	21	0.86	40	11	0.43	20	29	1.43	50	17	0.86	30	47	3.79	80	38	3.04	64
21	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64
22	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	53	4.24	80	42	3.39	64
23	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64
	579	23.16	40	290	11.58	20	773	39	50	464	23.18	30	1278	102.22	80	1022	81.77	64

TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (6/15)

LGA	1991						2000						2020					
	Popu.		Demand		Service Popu.		Demand		Service Popu.		Demand		Service Popu.		Demand			
	*1000	MLD	lcd	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd	
Lagos																		
101																		
2	23.8	0.95	40	12	0.48	20	1.59	50	19	0.95	30	53	4.20	80	42	3.36	64	
3	20.0	0.80	40	10	0.40	20	1.33	50	16	0.80	30	44	3.53	80	35	2.82	64	
4	34.2	1.37	40	17	0.68	20	2.28	50	27	1.37	30	75	6.04	80	60	4.83	64	
5	5.0	0.20	40	2	0.10	20	0.33	50	4	0.20	30	11	0.88	80	9	0.71	64	
6																		
7																		
8	36.4	1.46	40	18	0.73	20	2.43	50	29	1.46	30	80	6.42	80	64	5.14	64	
9	0.0	0.00	40	0	0.00	20	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	
10	0.0	0.00	40	0	0.00	20	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	
11	0.0	0.00	40	0	0.00	20	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	
12	0.0	0.00	40	0	0.00	20	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	
13	0.0	0.00	40	0	0.00	20	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	
14	0.0	0.00	40	0	0.00	20	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	
15	0.0	0.00	40	0	0.00	20	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	
	119.4	4.78	40	60	2.39	20	7.97	50	96	4.78	30	263	21.1	80	211	16.86	64	
Ogun																		
201																		
2	0.0	0.00	40	0	0.00	20	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	
3	95.0	3.84	40	48	1.92	20	6.41	50	77	3.84	30	212	16.94	80	169	13.56	64	
4	117.5	4.70	40	59	2.35	20	7.84	50	94	4.70	30	259	20.74	80	207	16.59	64	
5	108.8	4.35	40	54	2.18	20	7.26	50	87	4.35	30	240	19.20	80	192	15.36	64	
6	85.2	3.41	40	43	1.70	20	5.68	50	68	3.41	30	188	15.04	80	150	12.03	64	
7	43.4	1.74	40	22	0.87	20	2.90	50	35	1.74	30	96	7.66	80	77	6.13	64	
8	14.2	0.57	40	7	0.28	20	0.95	50	11	0.57	30	31	2.51	80	25	2.01	64	
9	24.5	0.98	40	12	0.49	20	1.63	50	20	0.98	30	54	4.32	80	43	3.46	64	
10	0.0	0.00	40	0	0.00	20	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	
11	54.0	2.16	40	27	1.08	20	3.60	50	43	2.16	30	119	9.53	80	95	7.53	64	
12	44.0	1.76	40	22	0.88	20	2.94	50	35	1.76	30	97	7.77	80	78	6.21	64	
13	26.4	1.06	40	13	0.53	20	1.76	50	21	1.06	30	58	4.66	80	47	3.73	64	
14	79.8	3.19	40	40	1.60	20	5.32	50	64	3.19	30	176	14.09	80	141	11.27	64	
15	0.0	0.00	40	0	0.00	20	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	
	693.8	27.75	40	346.90	13.88	20	925.85	46.29	556	27.75	30	1530.76	122.46	80	1225	97.97	64	
Delta																		
701																		
2	22.4	0.90	40	11	0.45	20	1.49	50	18	0.90	30	49	3.95	80	40	3.16	64	
3	42.0	1.68	40	21	0.84	20	2.80	50	34	1.68	30	93	7.41	80	74	5.93	64	
4	30.0	1.20	40	15	0.60	20	1.92	50	24	1.20	30	64	4.80	80	51	4.08	64	
5	32.7	1.31	40	16	0.65	20	2.18	50	26	1.31	30	72	5.77	80	58	4.62	64	
6	39.0	1.56	40	20	0.78	20	2.60	50	31	1.56	30	86	6.88	80	69	5.51	64	
7	42.9	1.72	40	21	0.86	20	2.86	50	34	1.72	30	95	7.57	80	75	6.05	64	
8	91.5	3.66	40	46	1.83	20	6.11	50	73	3.66	30	202	16.15	80	162	12.92	64	
9	78.3	3.13	40	39	1.57	20	5.22	50	63	3.13	30	173	13.82	80	138	11.05	64	
10	24.6	0.98	40	12	0.49	20	1.64	50	20	0.98	30	54	4.34	80	43	3.47	64	
11	28.2	1.13	40	14	0.56	20	1.88	50	23	1.13	30	62	4.98	80	50	3.98	64	
12	64.4	2.58	40	32	1.29	20	4.30	50	52	2.58	30	142	11.37	80	114	9.09	64	
13	63.9	2.56	40	32	1.28	20	4.26	50	51	2.56	30	141	11.28	80	113	9.02	64	
14	78.3	3.13	40	39	1.57	20	5.22	50	63	3.13	30	173	13.82	80	138	11.05	64	
15	40.8	1.63	40	20	0.82	20	2.72	50	33	1.63	30	90	7.20	80	72	5.76	64	
16	65.7	2.63	40	33	1.31	20	4.38	50	53	2.63	30	145	11.60	80	116	9.28	64	
17	52.4	2.10	40	26	1.05	20	3.50	50	42	2.10	30	116	9.25	80	92	7.40	64	
18	44.4	1.78	40	22	0.89	20	2.96	50	36	1.78	30	98	7.84	80	78	6.27	64	
19	27.5	1.10	40	14	0.55	20	1.83	50	22	1.10	30	61	4.85	80	49	3.88	64	
	40.2	1.61	40	20	0.80	20	2.68	50	32	1.61	30	89	7.10	80	71	5.68	64	
	959.2	38	40	480	19.18	20	1280	64.00	768	38.40	30	2116	169.31	80	1693	135.44	64	

TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (7/15)

LGA	1991						2000						2020								
	Popu.		Demand		Service Popu.		Demand		Service Popu.		Demand		Service Popu.		Demand		Service Popu.				
	*1000	MLD	lcd	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd	
Benue	92.7	3.71	40	1.85	20	130	6.48	50	78	3.89	30	234	18.70	80	187	14.96	64				
1	119.2	4.77	40	2.38	20	167	8.33	50	100	5.00	30	301	24.05	80	240	19.24	64				
2	104.4	4.18	40	2.09	20	146	7.30	50	88	4.38	30	263	21.06	80	211	16.85	64				
3	103.5	4.14	40	2.07	20	145	7.23	50	87	4.34	30	261	20.88	80	209	16.70	64				
4	119	4.76	40	2.38	20	166	8.32	50	100	4.99	30	300	24.01	80	240	19.20	64				
5	114.4	4.58	40	2.29	20	160	8.00	50	96	4.80	30	288	23.08	80	231	18.46	64				
6	171.9	6.88	40	3.44	20	240	12.02	50	144	7.21	30	433	34.68	80	347	27.74	64				
7	22.6	0.90	40	0.45	20	32	1.58	50	19	0.95	30	57	4.56	80	46	3.65	64				
8	141.6	5.66	40	2.83	20	198	9.90	50	119	5.94	30	357	28.56	80	286	22.85	64				
9	68.6	2.78	40	1.39	20	97	4.87	50	58	2.92	30	176	14.04	80	140	11.23	64				
10	152	6.08	40	3.04	20	213	10.63	50	128	6.38	30	383	30.66	80	307	24.53	64				
11	99.2	3.97	40	1.98	20	139	6.93	50	83	4.16	30	250	20.01	80	200	16.01	64				
12	98.4	3.94	40	1.97	20	138	6.88	50	83	4.13	30	248	19.85	80	199	15.88	64				
13	54.6	2.18	40	1.09	20	76	3.82	50	46	2.29	30	138	11.01	80	110	8.81	64				
14	116.1	4.64	40	2.32	20	162	8.12	50	97	4.87	30	293	23.42	80	234	18.74	64				
15	104.8	4.19	40	2.10	20	147	7.33	50	88	4.40	30	264	21.14	80	211	16.91	64				
16	65.7	2.63	40	1.31	20	92	4.59	50	55	2.76	30	166	13.25	80	133	10.60	64				
17	145.4	5.86	40	2.93	20	205	10.23	50	123	6.14	30	369	29.53	80	295	23.63	64				
18	1896.1	75.84	40.0	37.92	20	2651	132.54	50.0	1591	79.53	30	4781	382.50	80.0	3825	306.00	64				





TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (9/15)

LGA	1991				2000				2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Popu.		Demand		Popu.		Demand		Popu.		Demand																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	*1000	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd	*1000	MLD	lcd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Kogi													1801	174	6.94	40	87	3.47	20	232	11.58	50	139	6.95	30	419	33.56	80	336	26.85	64	2	77	3.10	40	39	1.55	20	103	5.16	50	62	3.10	30	187	14.96	80	150	11.97	64	3	141	5.66	40	71	2.83	20	189	9.43	50	113	5.66	30	342	27.33	80	273	21.87	64	4	150	6.02	40	75	3.01	20	201	10.04	50	121	6.03	30	364	29.09	80	291	23.28	64	5	82	3.29	40	41	1.64	20	110	5.48	50	66	3.29	30	199	15.89	80	159	12.71	64	6	93	3.71	40	46	1.85	20	124	6.19	50	74	3.71	30	224	17.92	80	179	14.34	64	7	59	2.38	40	30	1.19	20	79	3.96	50	48	2.38	30	144	11.48	80	115	9.19	64	8	79	3.16	40	40	1.58	20	106	5.28	50	63	3.17	30	191	15.29	80	153	12.23	64	9	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	10	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64
1801	174	6.94	40	87	3.47	20	232	11.58	50	139	6.95	30	419	33.56	80	336	26.85	64	2	77	3.10	40	39	1.55	20	103	5.16	50	62	3.10	30	187	14.96	80	150	11.97	64	3	141	5.66	40	71	2.83	20	189	9.43	50	113	5.66	30	342	27.33	80	273	21.87	64	4	150	6.02	40	75	3.01	20	201	10.04	50	121	6.03	30	364	29.09	80	291	23.28	64	5	82	3.29	40	41	1.64	20	110	5.48	50	66	3.29	30	199	15.89	80	159	12.71	64	6	93	3.71	40	46	1.85	20	124	6.19	50	74	3.71	30	224	17.92	80	179	14.34	64	7	59	2.38	40	30	1.19	20	79	3.96	50	48	2.38	30	144	11.48	80	115	9.19	64	8	79	3.16	40	40	1.58	20	106	5.28	50	63	3.17	30	191	15.29	80	153	12.23	64	9	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	10	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64													
2	77	3.10	40	39	1.55	20	103	5.16	50	62	3.10	30	187	14.96	80	150	11.97	64	3	141	5.66	40	71	2.83	20	189	9.43	50	113	5.66	30	342	27.33	80	273	21.87	64	4	150	6.02	40	75	3.01	20	201	10.04	50	121	6.03	30	364	29.09	80	291	23.28	64	5	82	3.29	40	41	1.64	20	110	5.48	50	66	3.29	30	199	15.89	80	159	12.71	64	6	93	3.71	40	46	1.85	20	124	6.19	50	74	3.71	30	224	17.92	80	179	14.34	64	7	59	2.38	40	30	1.19	20	79	3.96	50	48	2.38	30	144	11.48	80	115	9.19	64	8	79	3.16	40	40	1.58	20	106	5.28	50	63	3.17	30	191	15.29	80	153	12.23	64	9	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	10	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																
3	141	5.66	40	71	2.83	20	189	9.43	50	113	5.66	30	342	27.33	80	273	21.87	64	4	150	6.02	40	75	3.01	20	201	10.04	50	121	6.03	30	364	29.09	80	291	23.28	64	5	82	3.29	40	41	1.64	20	110	5.48	50	66	3.29	30	199	15.89	80	159	12.71	64	6	93	3.71	40	46	1.85	20	124	6.19	50	74	3.71	30	224	17.92	80	179	14.34	64	7	59	2.38	40	30	1.19	20	79	3.96	50	48	2.38	30	144	11.48	80	115	9.19	64	8	79	3.16	40	40	1.58	20	106	5.28	50	63	3.17	30	191	15.29	80	153	12.23	64	9	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	10	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																			
4	150	6.02	40	75	3.01	20	201	10.04	50	121	6.03	30	364	29.09	80	291	23.28	64	5	82	3.29	40	41	1.64	20	110	5.48	50	66	3.29	30	199	15.89	80	159	12.71	64	6	93	3.71	40	46	1.85	20	124	6.19	50	74	3.71	30	224	17.92	80	179	14.34	64	7	59	2.38	40	30	1.19	20	79	3.96	50	48	2.38	30	144	11.48	80	115	9.19	64	8	79	3.16	40	40	1.58	20	106	5.28	50	63	3.17	30	191	15.29	80	153	12.23	64	9	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	10	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																						
5	82	3.29	40	41	1.64	20	110	5.48	50	66	3.29	30	199	15.89	80	159	12.71	64	6	93	3.71	40	46	1.85	20	124	6.19	50	74	3.71	30	224	17.92	80	179	14.34	64	7	59	2.38	40	30	1.19	20	79	3.96	50	48	2.38	30	144	11.48	80	115	9.19	64	8	79	3.16	40	40	1.58	20	106	5.28	50	63	3.17	30	191	15.29	80	153	12.23	64	9	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	10	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																									
6	93	3.71	40	46	1.85	20	124	6.19	50	74	3.71	30	224	17.92	80	179	14.34	64	7	59	2.38	40	30	1.19	20	79	3.96	50	48	2.38	30	144	11.48	80	115	9.19	64	8	79	3.16	40	40	1.58	20	106	5.28	50	63	3.17	30	191	15.29	80	153	12.23	64	9	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	10	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																												
7	59	2.38	40	30	1.19	20	79	3.96	50	48	2.38	30	144	11.48	80	115	9.19	64	8	79	3.16	40	40	1.58	20	106	5.28	50	63	3.17	30	191	15.29	80	153	12.23	64	9	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	10	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																															
8	79	3.16	40	40	1.58	20	106	5.28	50	63	3.17	30	191	15.29	80	153	12.23	64	9	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	10	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																		
9	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	10	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																					
10	68	2.74	40	34	1.37	20	91	4.56	50	55	2.74	30	165	13.22	80	132	10.58	64	11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																								
11	55	2.18	40	27	1.09	20	73	3.64	50	44	2.19	30	132	10.56	80	106	8.44	64	12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																											
12	117	4.68	40	58	2.34	20	156	7.81	50	94	4.68	30	283	22.62	80	226	18.09	64	13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																														
13	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64	14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																																																	
14	43	1.74	40	22	0.87	20	58	2.90	50	35	1.74	30	105	8.39	80	84	6.71	64	15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	58	2.34	40	29	1.17	20	78	3.90	50	47	2.34	30	141	11.31	80	113	9.05	64	16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16	11	0.43	40	5	0.22	20	14	0.72	50	9	0.43	30	26	2.09	80	21	1.67	64		1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1333	53.34	40	667	26.67	20	1779	88.97	50	1068	53.38	30	3222	257.77	80	2578	206.21	80	FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
FCT																			3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3101	24	0.96	40	12	0.48	20	32	1.60	50	19	0.96	30	58	4.64	80	46	3.71	64	2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	0	0.00	40	0	0.00	20	0	0.00	50	0	0.00	30	0	0.00	80	0	0.00	64	3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	81	3.24	40	40	1.62	20	108	5.40	50	65	3.24	30	196	15.66	80	157	12.53	64	4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	61	2.44	40	30	1.22	20	81	4.07	50	49	2.44	30	147	11.79	80	118	9.43	64		166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	166	6.64	40	83	3.32	20	222	11.08	50	133	6.65	30	401	32.09	80	321	25.67	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (10/15)

LGA	1991				2000				2020									
	Demand		Service Popu.		Demand		Service Popu.		Demand		Service Popu.							
	MLD	lcd	*1000		MLD	lcd	*1000		MLD	lcd	*1000							
Kaduna																		
2201	84	3.36	40	42	1.68	20	112	5.60	50	67	3.36	30	203	16.24	80	162	12.99	64
2	178.8	7.15	40	89	3.58	20	239	11.93	50	143	7.15	30	432	34.56	80	346	27.65	64
3	119.2	4.77	40	60	2.38	20	159	7.95	50	95	4.77	30	288	23.04	80	230	18.43	64
4	137.6	5.50	40	69	2.75	20	184	9.18	50	110	5.51	30	333	26.50	80	266	21.28	64
5	64.8	2.59	40	32	1.30	20	86	4.32	50	52	2.59	30	157	12.53	80	125	10.02	64
6	129.5	5.18	40	65	2.59	20	173	8.65	50	104	5.19	30	313	25.05	80	251	20.04	64
7																		
8	36.3	1.45	40	18	0.73	20	48	2.42	50	29	1.45	30	88	7.02	80	70	5.61	64
9	76.8	3.07	40	38	1.54	20	102	5.12	50	61	3.07	30	186	14.85	80	148	11.88	64
10	88.4	3.54	40	44	1.77	20	118	5.90	50	71	3.54	30	214	17.09	80	171	13.67	64
11	74.8	2.99	40	37	1.50	20	100	4.99	50	60	2.99	30	181	14.46	80	145	11.57	64
12	89.4	3.58	40	45	1.79	20	119	5.97	50	72	3.58	30	216	17.28	80	173	13.83	64
13																		
14	63.3	2.53	40	32	1.27	20	84	4.22	50	51	2.53	30	153	12.24	80	122	9.79	64
15																		
16	20.1	0.80	40	10	0.40	20	27	1.34	50	16	0.80	30	49	3.89	80	39	3.11	64
17	68	2.72	40	34	1.36	20	91	4.54	50	54	2.72	30	164	13.15	80	131	10.52	64
18																		
	1231.1	49.24	40	616	24.62	20	1643	82.15	50	986	49.29	30	2975	237.99	80.0	2380	190.39	80.0
Niger																		
2001	42.5	1.70	40	21	0.85	20	57	2.84	50	34	1.70	30	103	8.22	80	82	6.57	64
2																		
3	41.6	1.66	40	21	0.83	20	56	2.78	50	33	1.67	30	101	8.04	80	80	6.43	64
4	44	1.76	40	22	0.88	20	59	2.94	50	35	1.76	30	106	8.51	80	85	6.80	64
5	119	4.76	40	59	2.38	20	159	7.94	50	95	4.76	30	288	23.00	80	230	18.40	64
6	107.2	4.29	40	54	2.14	20	143	7.15	50	86	4.29	30	259	20.72	80	207	16.58	64
7	95.2	3.81	40	48	1.90	20	127	6.35	50	76	3.81	30	230	18.40	80	184	14.72	64
8	84.8	3.39	40	42	1.70	20	113	5.66	50	68	3.39	30	205	16.39	80	164	13.11	64
9	170.4	6.82	40	85	3.41	20	227	11.37	50	136	6.82	30	412	32.94	80	329	26.35	64
10	25	1.00	40	12	0.50	20	33	1.67	50	20	1.00	30	60	4.83	80	48	3.87	64
11	156	6.24	40	78	3.12	20	208	10.41	50	125	6.25	30	377	30.16	80	302	24.13	64
12	62.5	2.50	40	31	1.25	20	83	4.17	50	50	2.50	30	151	12.08	80	121	9.67	64
13	121.6	4.86	40	61	2.43	20	162	8.11	50	97	4.87	30	294	23.51	80	235	18.81	64
14																		
15	34.2	1.37	40	17	0.68	20	46	2.28	50	27	1.37	30	83	6.61	80	66	5.29	64
16	43.2	1.73	40	22	0.86	20	58	2.88	50	35	1.73	30	104	8.35	80	84	6.68	64
17	36.8	1.47	40	18	0.74	20	49	2.46	50	29	1.47	30	89	7.11	80	71	5.69	64
18	23	0.92	40	11	0.46	20	31	1.53	50	18	0.92	30	56	4.45	80	44	3.56	64
19	83.2	3.33	40	42	1.66	20	111	5.55	50	67	3.33	30	201	16.08	80	161	12.87	64
	1290.2	51.61	40	645	25.80	20	1722	86.09	50	1033	51.65	30	3118	249.42	80.0	2494	199.53	80.0
Kwara																		
1701	41	1.64	40	20	0.82	20	55	2.74	50	33	1.64	30	99	7.93	80	79	6.34	64
2	56	2.24	40	28	1.12	20	75	3.74	50	45	2.24	30	135	10.83	80	108	8.66	64
3	93.6	3.74	40	47	1.87	20	125	6.25	50	75	3.75	30	226	18.09	80	181	14.48	64
4																		
5																		
6	115.5	4.62	40	58	2.31	20	154	7.71	50	92	4.62	30	279	22.33	80	223	17.86	64
7																		
8	117.9	4.72	40	59	2.36	20	157	7.87	50	94	4.72	30	285	22.79	80	228	18.23	64
9																		
10	6.3	0.25	40	3	0.13	20	8	0.42	50	5	0.25	30	15	1.22	80	12	0.97	64
11	104.4	4.18	40	52	2.09	20	139	6.97	50	84	4.18	30	252	20.18	80	202	16.15	64
12																		
	534.7	21.39	40	267	10.69	20	713.56	35.68	50	428	21.41	30	1292	103.37	80.0	1034	82.69	64

TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (11/15)

LGA	1991				2000				2020									
	Popu.		Demand		Popu.		Demand		Popu.		Demand		Demand					
	*1000	MLD	lcd	#1000	MLD	lcd	#1000	MLD	lcd	#1000	MLD	lcd	MLD	lcd				
Bauchi																		
2601	141	5.64	40	70	2.82	20	156	7.82	50	94	4.69	30	237	18.98	80	190	15.18	64
2	229	9.14	40	114	4.57	20	254	12.68	50	152	7.61	30	335	30.77	80	308	24.61	64
3	120	4.79	40	60	2.39	20	133	6.64	50	80	3.98	30	201	16.11	80	161	12.89	64
4	34	1.37	40	17	0.68	20	38	1.90	50	23	1.14	30	58	4.60	80	46	3.68	64
5	51	2.04	40	26	1.02	20	57	2.83	50	34	1.70	30	86	6.85	80	69	5.49	64
6	98	3.94	40	49	1.97	20	109	5.46	50	65	3.27	30	166	13.24	80	132	10.60	64
7	48	1.91	40	24	0.95	20	53	2.65	50	32	1.59	30	80	6.42	80	64	5.14	64
8	142	5.59	40	71	2.84	20	158	7.89	50	95	4.73	30	239	19.14	80	191	15.31	64
9	109	4.34	40	54	2.17	20	120	6.02	50	72	3.61	30	183	14.62	80	146	11.69	64
10	113	4.53	40	57	2.26	20	126	6.28	50	75	3.77	30	190	15.24	80	152	12.19	64
11	77	3.07	40	38	1.54	20	85	4.26	50	51	2.56	30	129	10.34	80	103	8.27	64
12	36	1.44	40	18	0.72	20	40	2.00	50	24	1.20	30	61	4.85	80	48	3.88	64
13	75	3.01	40	38	1.50	20	83	4.17	50	50	2.50	30	127	10.12	80	101	8.10	64
14	131	5.26	40	66	2.63	20	146	7.29	50	87	4.37	30	221	17.69	80	177	14.15	64
15	167	6.70	40	84	3.35	20	186	9.28	50	111	5.57	30	282	22.53	80	225	18.02	64
16	261	10.44	40	131	5.22	20	290	14.48	50	174	8.69	30	439	35.13	80	351	28.10	64
17	146	5.83	40	73	2.92	20	162	8.09	50	97	4.85	30	245	19.62	80	196	15.70	64
18	169	6.77	40	85	3.38	20	188	9.38	50	113	5.63	30	285	22.77	80	228	18.22	64
19	194	7.74	40	97	3.87	20	215	10.78	50	129	6.44	30	326	26.04	80	260	20.83	64
20	133	5.30	40	66	2.65	20	147	7.35	50	88	4.41	30	223	17.85	80	178	14.28	64
21	100	3.98	40	50	1.99	20	110	5.52	50	66	3.31	30	168	13.41	80	134	10.72	64
22	129	5.15	40	64	2.57	20	143	7.14	50	86	4.28	30	217	17.32	80	173	13.86	64
23	94	3.74	40	47	1.87	20	104	5.19	50	62	3.11	30	157	12.60	80	126	10.08	64
	2795	111.82	40	1398	55.91	20	3101	155	50.0	1860	93.02	30	4703	376.24	80	3762	300.99	64

TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (12/15)

LGA	1991						2000						2020						
	Popu.		Demand		Service Popu.		Popu.		Demand		Service Popu.		Popu.		Demand		Service Popu.		
	*1000	MLD	Icd	*1000	MLD	Icd	*1000	MLD	Icd	*1000	MLD	Icd	*1000	MLD	Icd	*1000	MLD	Icd	
Yobe																			
2901	166.5	6.66	40	83	3.33	20	185	9.23	50	111	5.54	30	280	22.41	80	224	17.93	64	
2	0.0	0.00	40	0	0.00	50	0	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	80	0	0.00	0	
3	64.8	2.59	40	32	1.30	20	72	3.59	50	43	2.16	30	109	8.72	80	87	6.98	64	
4	0.0	0.00	40	0	0.00	50	0	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	80	0	0.00	0	
5	117.0	4.68	40	58	2.34	20	130	6.49	50	78	3.89	30	197	15.75	80	157	12.60	64	
6	122.4	4.90	40	61	2.45	20	136	6.79	50	81	4.07	30	206	16.47	80	165	13.18	64	
7	76.5	3.06	40	38	1.53	20	85	4.24	50	51	2.55	30	129	10.30	80	103	8.24	64	
8	129.6	5.18	40	65	2.59	20	144	7.19	50	86	4.31	30	218	17.44	80	174	13.95	64	
9	96.3	3.85	40	48	1.93	20	107	5.34	50	64	3.20	30	162	12.96	80	130	10.37	64	
10	125.5	5.02	40	63	2.51	20	139	6.96	50	84	4.18	30	211	16.89	80	169	13.51	64	
11	54.8	2.19	40	27	1.10	20	61	3.04	50	36	1.82	30	92	7.38	80	74	5.90	64	
12	66.6	2.66	40	33	1.33	20	74	3.69	50	44	2.22	30	112	8.96	80	90	7.17	64	
	1020.0	40.80	40	510	20.40	20	1131	56.57	50	679	33.94	30	1716	137.28	80	1373	109.83	64	
Borno																			
3001	111.3	4.45	40	56	2.23	20	123	6.17	50	74	3.70	30	187	14.98	80	150	11.98	64	
2	97.5	3.90	40	49	1.95	20	108	5.41	50	65	3.24	30	164	13.12	80	131	10.50	64	
3	108.5	4.34	40	54	2.17	20	120	6.02	50	72	3.61	30	183	14.60	80	146	11.68	64	
4	0.0	0.00	40	0	0.00	50	0	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	80	0	0.00	0	
5	98.0	3.92	40	49	1.96	20	109	5.44	50	65	3.26	30	165	13.19	80	132	10.55	64	
6	36.0	1.44	40	18	0.72	20	40	2.00	50	24	1.20	30	61	4.85	80	48	3.88	64	
7	112.7	4.51	40	56	2.25	20	125	6.25	50	75	3.75	30	190	15.17	80	152	12.13	64	
8	42.0	1.68	40	21	0.84	20	47	2.33	50	28	1.40	30	71	5.65	80	57	4.52	64	
9	0.0	0.00	40	0	0.00	50	0	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	80	0	0.00	0	
10	87.0	3.48	40	43	1.74	20	97	4.83	50	58	2.90	30	146	11.71	80	117	9.37	64	
11	0.0	0.00	40	0	0.00	50	0	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	80	0	0.00	0	
12	60.0	2.40	40	30	1.20	20	67	3.33	50	40	2.00	30	101	8.08	80	81	6.46	64	
13	0.0	0.00	40	0	0.00	50	0	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	80	0	0.00	0	
14	0.0	0.00	40	0	0.00	50	0	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	80	0	0.00	0	
15	75.5	3.02	40	38	1.51	20	84	4.19	50	50	2.51	30	127	10.16	80	102	8.13	64	
16	0.0	0.00	40	0	0.00	50	0	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	80	0	0.00	0	
17	50.0	2.00	40	25	1.00	20	55	2.77	50	33	1.66	30	84	6.73	80	67	5.38	64	
18	0.0	0.00	40	0	0.00	50	0	0.00	50	0	0.00	80	0	0.00	80	0	0.00	0	
19	63.0	2.52	40	32	1.26	20	70	3.49	50	42	2.10	30	106	8.48	80	85	6.78	64	
20	133.7	5.35	40	67	2.67	20	148	7.42	50	89	4.45	30	225	18.00	80	180	14.40	64	
21																			
	1075.2	43.01	40	538	21.50	20	1193	59.63	50	716	35.78	30	1809	144.71	80	1447	115.77	64	



TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (14/15)

LGA	1991				2000				2020							
	Popu.		Demand		Service Popu.		Demand		Popu.		Demand		Service Popu.		Demand	
	*1000	MLD	lcd	MLD	*1000	MLD	lcd	MLD	*1000	MLD	lcd	MLD	*1000	MLD	lcd	MLD
Katsina																
2301	126.5	5.06	40	2.53	139	6.93	50	4.16	208	16.68	80	167	13.34	64		
2																
3	87.0	3.48	40	1.74	95	4.77	50	2.86	143	11.47	80	115	9.18	64		
4	57.5	2.30	40	1.15	63	3.15	50	1.89	95	7.58	80	76	6.06	64		
5	170.0	6.80	40	3.40	185	9.32	50	5.59	280	22.41	80	224	17.93	64		
6																
7	117.0	4.68	40	2.34	128	6.41	50	3.85	193	15.43	80	154	12.34	64		
8																
9	154.4	6.18	40	3.09	169	8.46	50	5.08	254	20.36	80	204	16.29	64		
10	130.5	5.22	40	2.61	143	7.15	50	4.29	215	17.21	80	172	13.76	64		
11	66.0	2.64	40	1.32	72	3.62	50	2.17	109	8.70	80	87	6.96	64		
12	76.8	3.07	40	1.54	84	4.21	50	2.58	127	10.13	80	101	8.10	64		
13	80.0	3.20	40	1.60	88	4.38	50	2.63	132	10.55	80	105	8.44	64		
14	132.8	5.31	40	2.66	146	7.28	50	4.37	219	17.51	80	175	14.01	64		
15	104.4	4.18	40	2.09	114	5.72	50	3.43	172	13.76	80	138	11.01	64		
16																
17																
18	187.8	7.51	40	3.76	206	10.29	50	6.17	310	24.76	80	248	19.81	64		
19																
20	72.0	2.88	40	1.44	79	3.95	50	2.37	119	9.49	80	95	7.59	64		
21	112.8	4.51	40	2.26	124	6.18	50	3.71	186	14.87	80	149	11.90	64		
22	96.6	3.86	40	1.93	106	5.29	50	3.18	159	12.74	80	127	10.19	64		
23																
24	77.2	3.09	40	1.54	85	4.23	50	2.54	127	10.18	80	102	8.14	64		
25	153.2	6.53	40	3.26	179	8.94	50	5.37	269	21.52	80	215	17.21	64		
26	128.4	5.14	40	2.57	141	7.04	50	4.22	212	16.93	80	169	13.54	64		
	2140.9	85.64	40	42.82	2346	117.32	50	70.39	3528	282.26	80	2823	225.81	64		

TABLE 21 PROJECTED RURAL WATER DEMAND (15/15)

LGA	1991						2000						2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Popu.		Demand		Service Popu.		Popu.		Demand		Service Popu.		Popu.		Demand		Service Popu.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	*1000	lcd	MLD	lcd	*1000	lcd	*1000	lcd	MLD	lcd	*1000	lcd	MLD	lcd	*1000	lcd	MLD	lcd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>Kebbi</b>																				1601	119	40	4.75	20	59	2.38	130	50	6.51	78	3.91	196	80	15.66	157	12.53	80	64	2	83	40	3.33	20	42	1.66	91	50	4.56	55	2.74	137	80	10.97	110	8.78	80	64	3	139	40	5.54	20	69	2.77	152	50	7.60	91	4.56	228	80	18.27	183	14.62	80	64	4	30	40	1.21	20	15	0.60	33	50	1.65	20	0.99	50	80	3.98	40	3.19	80	64	5	109	40	4.36	20	54	2.18	119	50	5.97	72	3.58	179	80	14.36	144	11.49	80	64	6	92	40	3.70	20	46	1.85	101	50	5.06	61	3.04	152	80	12.18	122	9.75	80	64	7	66	40	2.64	20	33	1.32	72	50	3.62	43	2.17	109	80	8.70	87	6.96	80	64	8	182	40	7.27	20	91	3.54	199	50	9.96	120	5.98	300	80	23.97	240	19.18	80	64	9	0	40	0.00	20	0	0.00	0	50	0.00	0	0.00	0	80	0.00	0	0.00	80	64	10	103	40	4.10	20	51	2.05	112	50	5.62	67	3.37	169	80	13.53	135	10.82	80	64	11	93	40	3.72	20	47	1.86	102	50	5.10	61	3.06	153	80	12.26	123	9.81	80	64	12	103	40	4.13	20	52	2.06	113	50	5.66	68	3.39	170	80	13.61	136	10.89	80	64	13	89	40	3.56	20	45	1.78	98	50	4.88	59	2.93	147	80	11.75	117	9.40	80	64	14	44	40	1.75	20	22	0.88	48	50	2.40	29	1.44	72	80	5.77	58	4.52	80	64	15	53	40	2.14	20	27	1.07	59	50	2.93	35	1.76	88	80	7.05	71	5.64	80	64	16	96	40	3.85	20	48	1.93	106	50	5.28	63	3.17	159	80	12.70	127	10.15	80	64		1401	40	56.06	20	701	28.08	1536	50	76.80	922	46.08	2310	80.0	184.77	1848	147.81	80.0	54	<b>Sokoto</b>																				1501	245	40	9.79	20	122	4.90	268	50	13.42	161	8.05	403	80	32.28	323	25.82	80	64	2	57	40	2.26	20	28	1.13	62	50	3.10	37	1.85	93	80	7.45	74	5.96	80	64	3	116	40	4.66	20	58	2.33	128	50	6.38	77	3.83	192	80	15.35	153	12.28	80	64	4	89	40	3.55	20	44	1.78	97	50	4.87	58	2.92	146	80	11.71	117	9.37	80	64	5	92	40	3.67	20	46	1.84	101	50	5.03	60	3.02	151	80	12.10	121	9.68	80	64	6	63	40	2.52	20	32	1.26	69	50	3.45	41	2.07	104	80	8.31	83	6.64	80	64	7	300	40	11.99	20	150	5.99	328	50	16.42	197	9.85	494	80	39.51	395	31.61	80	64	8	0	40	0.00	20	0	0.00	0	50	0.00	0	0.00	0	80	0.00	0	0.00	80	64	9	52	40	2.08	20	26	1.04	57	50	2.85	34	1.71	86	80	6.86	69	5.48	80	64	10	70	40	2.80	20	35	1.40	77	50	3.84	46	2.30	115	80	9.23	92	7.38	80	64	11	79	40	3.17	20	40	1.58	87	50	4.34	52	2.60	131	80	10.44	104	8.35	80	64	12	110	40	4.39	20	55	2.20	120	50	6.02	72	3.61	181	80	14.48	145	11.58	80	64	13	105	40	4.19	20	52	2.10	115	50	5.74	69	3.45	173	80	13.82	138	11.05	80	64	14	45	40	1.79	20	22	0.90	49	50	2.46	29	1.47	74	80	5.91	59	4.73	80	64	15	79	40	3.14	20	39	1.57	86	50	4.31	52	2.58	130	80	10.36	104	8.29	80	64	16	79	40	3.17	20	40	1.58	87	50	4.34	52	2.60	131	80	10.44	104	8.35	80	64	17	125	40	5.00	20	63	2.50	137	50	6.86	82	4.11	206	80	16.49	155	13.19	80	64	18	36	40	1.44	20	18	0.72	39	50	1.97	24	1.18	59	80	4.75	47	3.80	80	64	19	0	40	0.00	20	0	0.00	0	50	0.00	0	0.00	0	80	0.00	0	0.00	80	64	20	70	40	2.80	20	35	1.40	77	50	3.84	46	2.30	115	80	9.23	92	7.38	80	64	21	86	40	3.46	20	43	1.73	95	50	4.73	57	2.84	142	80	11.39	114	9.11	80	64	22	113	40	4.54	20	57	2.27	124	50	6.21	75	3.73	187	80	14.95	150	11.96	80	64	23	82	40	3.28	20	41	1.54	90	50	4.49	54	2.70	135	80	10.81	108	8.65	80	64	24	51	40	2.05	20	26	1.02	56	50	2.81	34	1.68	84	80	6.75	68	5.40	80	64	25	48	40	1.92	20	24	0.96	53	50	2.63	32	1.58	79	80	6.33	63	5.06	80	64	26	94	40	3.74	20	47	1.87	103	50	5.13	62	3.08	154	80	12.34	123	9.87	80	64	27	104	40	4.15	20	52	2.08	114	50	5.69	68	3.41	171	80	13.69	137	10.95	80	64	28	31	40	1.22	20	15	0.61	34	50	1.58	20	1.01	50	80	4.03	40	3.23	80	64	29	108	40	4.32	20	54	2.16	118	50	5.92	71	3.55	178	80	14.24	142	11.39	80	64		2527	40	101.10	20	1264	50.55	2770	50	138.51	1662	83.11	4165	80	333.24	3332	266.59	80	54
1601	119	40	4.75	20	59	2.38	130	50	6.51	78	3.91	196	80	15.66	157	12.53	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	83	40	3.33	20	42	1.66	91	50	4.56	55	2.74	137	80	10.97	110	8.78	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	139	40	5.54	20	69	2.77	152	50	7.60	91	4.56	228	80	18.27	183	14.62	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	30	40	1.21	20	15	0.60	33	50	1.65	20	0.99	50	80	3.98	40	3.19	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	109	40	4.36	20	54	2.18	119	50	5.97	72	3.58	179	80	14.36	144	11.49	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	92	40	3.70	20	46	1.85	101	50	5.06	61	3.04	152	80	12.18	122	9.75	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	66	40	2.64	20	33	1.32	72	50	3.62	43	2.17	109	80	8.70	87	6.96	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	182	40	7.27	20	91	3.54	199	50	9.96	120	5.98	300	80	23.97	240	19.18	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	0	40	0.00	20	0	0.00	0	50	0.00	0	0.00	0	80	0.00	0	0.00	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	103	40	4.10	20	51	2.05	112	50	5.62	67	3.37	169	80	13.53	135	10.82	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	93	40	3.72	20	47	1.86	102	50	5.10	61	3.06	153	80	12.26	123	9.81	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	103	40	4.13	20	52	2.06	113	50	5.66	68	3.39	170	80	13.61	136	10.89	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	89	40	3.56	20	45	1.78	98	50	4.88	59	2.93	147	80	11.75	117	9.40	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	44	40	1.75	20	22	0.88	48	50	2.40	29	1.44	72	80	5.77	58	4.52	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	53	40	2.14	20	27	1.07	59	50	2.93	35	1.76	88	80	7.05	71	5.64	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	96	40	3.85	20	48	1.93	106	50	5.28	63	3.17	159	80	12.70	127	10.15	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1401	40	56.06	20	701	28.08	1536	50	76.80	922	46.08	2310	80.0	184.77	1848	147.81	80.0	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>Sokoto</b>																				1501	245	40	9.79	20	122	4.90	268	50	13.42	161	8.05	403	80	32.28	323	25.82	80	64	2	57	40	2.26	20	28	1.13	62	50	3.10	37	1.85	93	80	7.45	74	5.96	80	64	3	116	40	4.66	20	58	2.33	128	50	6.38	77	3.83	192	80	15.35	153	12.28	80	64	4	89	40	3.55	20	44	1.78	97	50	4.87	58	2.92	146	80	11.71	117	9.37	80	64	5	92	40	3.67	20	46	1.84	101	50	5.03	60	3.02	151	80	12.10	121	9.68	80	64	6	63	40	2.52	20	32	1.26	69	50	3.45	41	2.07	104	80	8.31	83	6.64	80	64	7	300	40	11.99	20	150	5.99	328	50	16.42	197	9.85	494	80	39.51	395	31.61	80	64	8	0	40	0.00	20	0	0.00	0	50	0.00	0	0.00	0	80	0.00	0	0.00	80	64	9	52	40	2.08	20	26	1.04	57	50	2.85	34	1.71	86	80	6.86	69	5.48	80	64	10	70	40	2.80	20	35	1.40	77	50	3.84	46	2.30	115	80	9.23	92	7.38	80	64	11	79	40	3.17	20	40	1.58	87	50	4.34	52	2.60	131	80	10.44	104	8.35	80	64	12	110	40	4.39	20	55	2.20	120	50	6.02	72	3.61	181	80	14.48	145	11.58	80	64	13	105	40	4.19	20	52	2.10	115	50	5.74	69	3.45	173	80	13.82	138	11.05	80	64	14	45	40	1.79	20	22	0.90	49	50	2.46	29	1.47	74	80	5.91	59	4.73	80	64	15	79	40	3.14	20	39	1.57	86	50	4.31	52	2.58	130	80	10.36	104	8.29	80	64	16	79	40	3.17	20	40	1.58	87	50	4.34	52	2.60	131	80	10.44	104	8.35	80	64	17	125	40	5.00	20	63	2.50	137	50	6.86	82	4.11	206	80	16.49	155	13.19	80	64	18	36	40	1.44	20	18	0.72	39	50	1.97	24	1.18	59	80	4.75	47	3.80	80	64	19	0	40	0.00	20	0	0.00	0	50	0.00	0	0.00	0	80	0.00	0	0.00	80	64	20	70	40	2.80	20	35	1.40	77	50	3.84	46	2.30	115	80	9.23	92	7.38	80	64	21	86	40	3.46	20	43	1.73	95	50	4.73	57	2.84	142	80	11.39	114	9.11	80	64	22	113	40	4.54	20	57	2.27	124	50	6.21	75	3.73	187	80	14.95	150	11.96	80	64	23	82	40	3.28	20	41	1.54	90	50	4.49	54	2.70	135	80	10.81	108	8.65	80	64	24	51	40	2.05	20	26	1.02	56	50	2.81	34	1.68	84	80	6.75	68	5.40	80	64	25	48	40	1.92	20	24	0.96	53	50	2.63	32	1.58	79	80	6.33	63	5.06	80	64	26	94	40	3.74	20	47	1.87	103	50	5.13	62	3.08	154	80	12.34	123	9.87	80	64	27	104	40	4.15	20	52	2.08	114	50	5.69	68	3.41	171	80	13.69	137	10.95	80	64	28	31	40	1.22	20	15	0.61	34	50	1.58	20	1.01	50	80	4.03	40	3.23	80	64	29	108	40	4.32	20	54	2.16	118	50	5.92	71	3.55	178	80	14.24	142	11.39	80	64		2527	40	101.10	20	1264	50.55	2770	50	138.51	1662	83.11	4165	80	333.24	3332	266.59	80	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1501	245	40	9.79	20	122	4.90	268	50	13.42	161	8.05	403	80	32.28	323	25.82	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	57	40	2.26	20	28	1.13	62	50	3.10	37	1.85	93	80	7.45	74	5.96	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	116	40	4.66	20	58	2.33	128	50	6.38	77	3.83	192	80	15.35	153	12.28	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	89	40	3.55	20	44	1.78	97	50	4.87	58	2.92	146	80	11.71	117	9.37	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	92	40	3.67	20	46	1.84	101	50	5.03	60	3.02	151	80	12.10	121	9.68	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	63	40	2.52	20	32	1.26	69	50	3.45	41	2.07	104	80	8.31	83	6.64	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	300	40	11.99	20	150	5.99	328	50	16.42	197	9.85	494	80	39.51	395	31.61	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	0	40	0.00	20	0	0.00	0	50	0.00	0	0.00	0	80	0.00	0	0.00	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	52	40	2.08	20	26	1.04	57	50	2.85	34	1.71	86	80	6.86	69	5.48	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	70	40	2.80	20	35	1.40	77	50	3.84	46	2.30	115	80	9.23	92	7.38	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	79	40	3.17	20	40	1.58	87	50	4.34	52	2.60	131	80	10.44	104	8.35	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	110	40	4.39	20	55	2.20	120	50	6.02	72	3.61	181	80	14.48	145	11.58	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	105	40	4.19	20	52	2.10	115	50	5.74	69	3.45	173	80	13.82	138	11.05	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	45	40	1.79	20	22	0.90	49	50	2.46	29	1.47	74	80	5.91	59	4.73	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	79	40	3.14	20	39	1.57	86	50	4.31	52	2.58	130	80	10.36	104	8.29	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	79	40	3.17	20	40	1.58	87	50	4.34	52	2.60	131	80	10.44	104	8.35	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17	125	40	5.00	20	63	2.50	137	50	6.86	82	4.11	206	80	16.49	155	13.19	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18	36	40	1.44	20	18	0.72	39	50	1.97	24	1.18	59	80	4.75	47	3.80	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19	0	40	0.00	20	0	0.00	0	50	0.00	0	0.00	0	80	0.00	0	0.00	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20	70	40	2.80	20	35	1.40	77	50	3.84	46	2.30	115	80	9.23	92	7.38	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
21	86	40	3.46	20	43	1.73	95	50	4.73	57	2.84	142	80	11.39	114	9.11	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22	113	40	4.54	20	57	2.27	124	50	6.21	75	3.73	187	80	14.95	150	11.96	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23	82	40	3.28	20	41	1.54	90	50	4.49	54	2.70	135	80	10.81	108	8.65	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
24	51	40	2.05	20	26	1.02	56	50	2.81	34	1.68	84	80	6.75	68	5.40	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25	48	40	1.92	20	24	0.96	53	50	2.63	32	1.58	79	80	6.33	63	5.06	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
26	94	40	3.74	20	47	1.87	103	50	5.13	62	3.08	154	80	12.34	123	9.87	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27	104	40	4.15	20	52	2.08	114	50	5.69	68	3.41	171	80	13.69	137	10.95	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
28	31	40	1.22	20	15	0.61	34	50	1.58	20	1.01	50	80	4.03	40	3.23	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
29	108	40	4.32	20	54	2.16	118	50	5.92	71	3.55	178	80	14.24	142	11.39	80	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2527	40	101.10	20	1264	50.55	2770	50	138.51	1662	83.11	4165	80	333.24	3332	266.59	80	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		